



⑦① Anmelder:
BASF AG, 67063 Ludwigshafen, DE

⑦④ Vertreter:
Kinzebach und Kollegen, 81679 München

⑦② Erfinder:
Meffert, Helmut, Dr., 68161 Mannheim, DE;
Nguyen-Kim, Son, Dr., 69502 Hemsbach, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen




⑤④ Polyurethan und dessen Verwendung zur Modifizierung rheologischer Eigenschaften

⑤⑦ Die vorliegende Erfindung betrifft ein Polyurethan, das
a) mindestens ein Diisocyanat,
b) mindestens einen Polyether mit zwei aktiven Wasserstoffatomen pro Molekül und
c) mindestens eine Verbindung der allgemeinen Formel I
 $R^1 - Z^1$
worin
 R^1 für C_8 - bis C_{30} -Alkyl, C_8 - bis C_{30} -Alkenyl, Aryl- C_6 - C_{22} -alkyl oder Aryl- C_6 - C_{22} -alkenyl steht, wobei die Alkenylgruppen 1, 2, 3 oder 4 nicht benachbarte Doppelbindungen aufweisen, und
 Z^1 für OH, SH oder NHR^2 steht, wobei R^2 für Wasserstoff, C_1 - bis C_6 -Alkyl oder C_5 - bis C_8 -Cycloalkyl steht, eingebaut enthält, und dessen Verwendung.

Polyurethane used as rheology-modifier e.g. in cosmetics or pharmaceuticals, based on di-isocyanate, polyether-polyol and long-chain mono-alcohol, -thiol or -amine

Patent number: DE10022247
Publication date: 2001-11-15
Inventor: MEFFERT HELMUT (DE); NGUYEN-KIM SON (DE)
Applicant: BASF AG (DE)
Classification:
- **International:** C08G18/48; C08G18/61; C08G71/04; C09D175/04; A61K7/00
- **European:** A61K8/87; A61Q1/02; A61Q5/00; A61Q19/00; C08G18/61; C08G18/66P6
Application number: DE20001022247 20000508
Priority number(s): DE20001022247 20000508

Also published as:

 WO0185821 (A1)
 US2003113285 (A1)
 CA2408210 (A1)

[Report a data error here](#)

Abstract of DE10022247

Polyurethane (A) based on di-isocyanate, polyether-polyol and at least one monohydric alcohol, thiol or primary or secondary amine, is new. Polyurethane (A) based on di-isocyanate(s), polyether(s) with two active hydrogen atoms and at least one monohydric alcohol, thiol or primary or secondary amine of formula $R<1>-Z<1>$ (I), is new. $R<1> = 8-30C$ alkyl or alkenyl, aryl-(6-22C alkyl) or aryl-(6-22C alkenyl), with alkenyl groups containing 1, 2, 3 or 4 non-adjacent double bonds; $Z<1> = OH, SH$ or $NHR<2>$, and $R<2> = H, 1-6C$ alkyl or 5-8C cycloalkyl. An Independent claim is included for modifying the rheological properties of homogeneous or heterophase compositions containing water-insoluble compound(s) (B) which are liquid at 20 deg C by mixing and optionally heating with (A).

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

DECI AVAILABLE COPY